

BARRIER ALU NET ADHESIVE 300



ODBOJNA PARNA ZAPORA $S_d > 1500 \text{ m}$
SAMOLEPLJIVA

HITRO POLAGANJE

Popolnoma samolepilna površina membrane omogoča hitro in varno vgradnjo brez spreminjanja njene učinkovitosti.

TOTALNA ZAPORA

Največja odpornost na prehod vodne pare in radona, zahvaljujoč njeni posebni sestavi. Membrana zmanjšuje prodiranje radona in s tem odpravlja tveganje za zdravje.



SUPER BARRIER



REFLECTIVE 70%



STRONGER



RADON BARRIER

SESTAVA

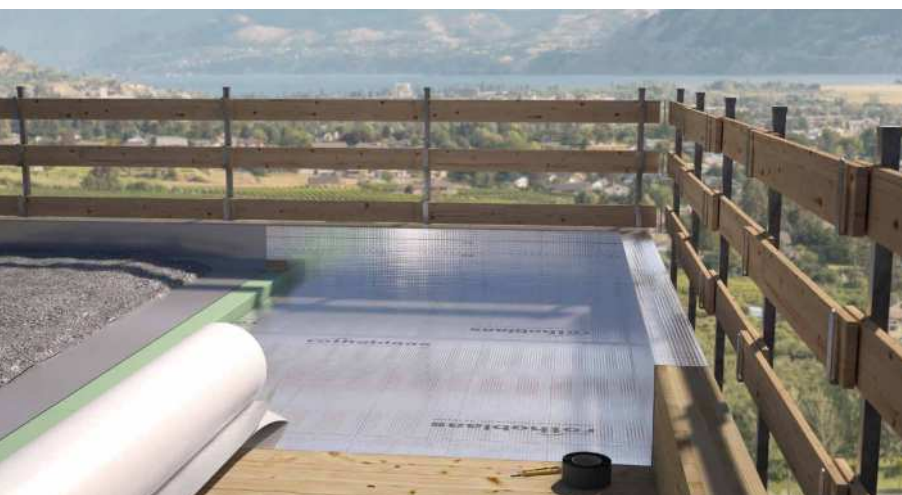
- 1 prevleka: folija iz PET
- 2 zgornji sloj: folija iz aluminija
- 3 vmesni sloj: folija iz PE
- 4 ojačitev: ojačitvena mrežica iz PE
- 5 spodnji sloj: folija iz PE
- 6 lepilo: disperzija akrilata brez topil
- 7 ločevalni sloj: narezana odstranljiva plastična folija



KODE IN DIMENZIJE

KODA	opis	gramatura [g/m ²]	liner [mm]	H [m]	L [m]	A [m ²]	H [ft]	L [ft]	A [ft ²]	
BARALUA300	BARRIER ALU NET ADHESIVE 300	300	150/1300	1,45	50	72,5	4.8	164	780	20
BARALUAS300	BARRIER ALU NET ADHESIVE 300 STRIPE	300	175/175	0,35	50	17,5	13.8	164	188	75

Po naročilu je na voljo v širših dimenzijah.



ODBOJEN

Zaradi sposobnosti odbijanja do 70% toplote membrana izboljša toplotno učinkovitost konstrukcijskega paketa.

MEHANSKA ODPORNOST

Sestava izdelka in ojačitvena mrežica zagotavlja odlično dimenzijsko stabilnost tudi v primeru mehanskih napetosti.

TEHNIČNI PODATKI

Lastnosti	zakonodaja	vrednost	USC units
Gramatura	EN 1849-2	300 g/m ²	0.98 oz/ft ²
Debelina ⁽¹⁾	EN 1849-2	0,15 mm	6 mil
Prehajanje vodne pare (Sd) ⁽²⁾	EN 1931/EN ISO 12572	4000 m	0.001 US Perm
Odpornost na nateg MD/CD	EN 12311-2	>400/400 N/50 mm	46/46 lbf/in
Raztezek MD/CD	EN 12311-2	>10/10 %	-
Odpornost na pretrg z žebrom MD/CD	EN 12310-1	>300/300 N	67/67 lbf
Nepropustnost za vodo	EN 1928	v skladu z	-
Odpornost na vodno paro:			
- po umetnem staranju	EN 1296/EN 1931	v skladu z	-
- v prisotnosti alkalov	EN 1847/EN 12311-2	npd	-
Reakcija na ogenj	EN 13501-1	razred B-s1,d0	-
Prestopna upornost	EN 12114	<0,02 m ³ /(m ² h50Pa)	< 0.001 cfm/ft ² at 50Pa
Odpornost na visoke temperature	-	-20/80 °C	-4/176 °F
UV stabilnost ⁽³⁾	EN 13859-1/2	336h (3 mesecev)	-
Termična prevodnost (λ)	-	0,39 W/(m·K)	0.23 BTU/h·ft·°F
Specifična toplota	-	1700 J/(kg·K)	-
Gostota	-	pribl. 600 kg/m ³	pribl. 37 lbm/ft ³
Količnik paroprepustnosti (μ)	-	pribl. 10000000	pribl. 20000 MNs/g
Koeficient difuzije Radon D	ISO/TS 11665-13	< 3,5 e ⁻¹⁵ m ² /s	-
Dolžina difuzije Radon l	ISO/TS 11665-13	< 0,000041 m	-
Odbojnost	EN 15976	pribl. 70 %	-
Enakovredna toplotna odpornost z zračno rezo 50 mm (ε _{druge površine} 0,025-0,88)	ISO 6946	R _{g,0,025} : 0,801 (m ² K)/W R _{g,0,88} : 0,406 (m ² K)/W	4.56 h·ft ² ·°F/BTU 2.30 h·ft ² ·°F/BTU
Moč oprijema na OSB ploščo pod kotom 90° po 10 minutah	EN 29862	2 N/10 mm	1.1 lbf/in
Moč oprijema na OSB ploščo pod kotom 180° po 10 minutah	EN 29862	4,5 N/10 mm	2.6 lbf/in
Moč oprijemanja strižne trdnosti spoj na BARRIER ALU NET ADHESIVE 300 po 24 urah ⁽⁴⁾	EN 12317-2	180 N/50 mm	20 lbf/in
Moč oprijemanja (povprečna) na BARRIER ALU NET ADHESIVE 300 po 24 urah ⁽⁵⁾	EN 12316-2	25 N/50 mm	2.9 lbf/in
Temperatura skladiščenja ⁽⁶⁾	-	5/25 °C	41/77 °F
Temperatura za vgradnjo	-	-5/35 °C	23/95 °F
Prisotna topila	-	ne	-

⁽¹⁾V bližini mreže je debelina 0,45 mm (18 milimetrov).

⁽²⁾Skupna pregrada po klasifikaciji v skladu z ZVDH (Nemčija) z minimalno zajamčeno vrednostjo večjo od 1.500 m.

⁽³⁾Testiranje staranja v laboratoriju ne more reproducirati nepredvidljivih elementov razgradnje izdelka niti obremenitev, ki jim bo izpostavljen v svoji življenjski dobi. Za zagotavljanje njegove obstojnosti priporočamo, da se izpostavljenost izdelka vremenskim vplivom v fazi gradnje omeji na največ 4 tedne.

⁽⁴⁾Najmanjša zahtevana vrednost v skladu z DTU 31.2 P1-2: 40N/50 mm.

⁽⁵⁾Najmanjša zahtevana vrednost v skladu z DTU 31.2 P1-2: 25 N/50 mm.

⁽⁶⁾Izdelek hranite v suhem, zaprtem prostoru do največ 12 mesecev.

🗑 Razvrstitev odpadka (2014/955/EU): 08 04 10.



DOLOČITEV KOEFICIENTA DIFUZIJE RADONA

Radon je neviden plin brez vonja, ki se nahaja v tleh in lahko prodira skozi temelje stavb ter se kopiči v prostorih in povečuje tveganje za zdravje ljudi, ki v stavbi prebivajo.

BARRIER ALU NET ADHESIVE 300 je učinkovita zaščita pred radonom, ki zagotavlja varno in zdravo okolje.

Rn diffusion coefficient D	3,5·10 ⁻¹⁵ (m ² /s)	
Rn diffusion length l	4,1·10 ⁻⁵ (m)	
Rn resistance R _{Rn}	179759 (Ms/m)	

BARRIER ALU NET 300 je izdelan iz iste membrane kot BARRIER ALU NET SD1500, zato so rezultati reprezentativni tudi za ta izdelek.



POVEZANI IZDELKI



ALU BUTYL BAND
str. 142



BLACK BAND
str. 144



PRIMER SPRAY
str. 112



BYTUM SPRAY
str. 48